

# **RODENO**

**SERIE B**

**REVISTA DE GEOLOGÍA ARAGONESA**

**Nº 009 – DICIEMBRE – 2012**

Edita: MUSEU DE GEOLOGIA DE LA UPC  
D.L.B. – 5634 - 1990  
ISSN 1131-5393

**DATOS PARA EL  
CONOCIMIENTO DEL  
PATRIMONIO MINERO DE LA  
COMARCA ARAGONESA DEL  
BAJO ARAGÓN (TERUEL,  
SISTEMA IBÉRICO Y  
DEPRESIÓN GEOLÓGICA DEL  
EBRO)**

**Josep M. MATA-PERELLÓ**  
**Joaquim SANZ BALAGUÉ**  
**Jaume VILATELLA FARRÀS**

# **BASES PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO DE ARAGÓN: LAS TEJERAS DE LA COMARCA DEL BAJO ARAGÓN (TERUEL, SISTEMA IBÉRICO Y DEPRESIÓN GEOLÓGICA DEL EBRO)**

MATA-PERELLÓ, J.M (1, 3), SANZ BALAGUÉ, J. (2) y VILALTELLA, J. (3)

(1) Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid. UPM,

[rocpetrus@gmail.com](mailto:rocpetrus@gmail.com)

(1) Museu de Geologia “Valentí Masachs” de la UPC, Bases de Manresa 61 – 73;

08242 – Manresa [gsanz@epsem.upc.edu](mailto:gsanz@epsem.upc.edu)

(2) SEDPGYM (Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero)

## **RESUMEN**

La comarca turolense del Bajo Aragón (cuya capital es Alcañiz), ocupa una posición marcadamente centro-oriental, tanto dentro de la provincia de Teruel como del conjunto de la comunidad de Aragón.

Es limítrofe, con las comarcas turolenses del Matarraña / Matarranya (de doble nomenclatura), Maestrazgo y la de Andorra – Sierra de Arcos; y también con la zaragozana del Bajo Aragón – Caspe / Baix Aragó – Casp (también de doble nomenclatura, como la primera).

Por otra parte, la comarca del Bajo Aragón, se halla situada casi plenamente en la zona de contacto entre el Sistema Ibérico y la Depresión Geológica del Ebro. Por lo que concierne a la primera unidad, cabe decir que se ubica totalmente dentro de la denominada *Zona de Enlace*, entre el Sistema Ibérico y el Sistema Mediterráneo (o Catalánides). Así, por lo que concierne a los sectores ocupados por el Sistema Ibérico, cabe decir que predominan los afloramientos de los materiales mesozoicos, mientras que en la Depresión Geológica del Ebro predominan los cenozoicos.

Por otra parte, la comarca del Bajo Aragón no es una comarca minera, a excepción de algunas explotaciones que se están desarrollando en la actualidad: extracciones de áridos, rocas ornamentales, materiales cerámicos. Esto ha motivado que el *patrimonio minero* no sea muy importante.

Ahora, sin embargo, en esta comunicación, nos vamos a centrar en el patrimonio minero: en el relacionado con las tejas. Efectivamente, en la comarca del Bajo Aragón, existen diferentes tejas (naturalmente, todas abandonadas), que forman parte del patrimonio minero.

Pues bien, en esta comunicación, vamos a tratar de este tipo de patrimonio minero, que creemos necesario conservar y proteger. Sin embargo, nos centraremos fundamentalmente en las más importantes.

**PALABRAS CLAVES:** Sistema Ibérico, Depresión Geológica del Ebro, Bajo Aragón, Patrimonio Minero, Tejeras

### **BREVE INTRODUCCIÓN GENERAL**

En el inventario que hemos efectuado en la comarca del Bajo Aragón, para el Gobierno de Aragón, se han recogido veinte elementos del Patrimonio Minero Antiguo (MATA-PERELLÓ, et altri 2007). En este inventario se ha utilizado una ficha adaptada. Así, en el inventario dedicado a la comarca del Bajo Aragón, se han recogido veinte elementos. Estos han sido, fundamentalmente: TEJERAS, HORNOS DE CAL (o CALERAS), HORNOS DE YESO...

Así, hemos catalogado los siguientes PIPM (Puntos de Interés del Patrimonio Minero) de la comarca del Bajo Aragón.

### **ELEMENTOS DEL PATRIMONIO MINERO DEL BAJO ARAGÓN**



IPM 04-0001 AGUAVIVA. YESERA  
IPM 04-0002 AGUAVIVA. ALMACÉN DEL ANTIGUO YESAR  
IPM 04-0003 AGUAVIVA. HORNOS DE YESO  
IPM 04-0004 ALCANÍZ. TEJAR 1  
IPM 04-0005 ALCANÍZ. TEJAR 2  
IPM 04-0006 BELMONTE DE SAN JOSÉ. TEJAR DEL BARRANCO DE LUNA  
IPM 04-0007 BELMONTE DE SAN JOSÉ. TEJAR DE MAS BLANCH  
IPM 04-0008 CALANDA. CHIMENEA DEL TEJAR  
IPM 04-0009 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 1  
IPM 04-0010 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 2  
IPM 04-0011 CAÑADA DE VERICH. TEJAR  
IPM 04-0012 FOZ CALANDA. HORNO DE ALFARERÍA  
IPM 04-0013 GINEBROSA, LA. TEJAR DEL BERGANTES  
IPM 04-0014 GINEBROSA, LA. TEJAR DEL PUEBLO  
IPM 04-0015 MAS DE LAS MATAS, EL. YESERÍA  
IPM 04-0016 MAS DE LAS MATAS, EL. HORNOS DE YESO  
IPM 04-0017 MAS DE LAS MATAS, EL. LA TEJERA  
IPM 04-0018 MAS DE LAS MATAS, EL. FUENTE DE LA TEJERA  
IPM 04-0019 SENO. TEJERA  
IPM 04-0020 TORREVELILLA. TEJERA

Ahora, sin embargo, en esta comunicación, nos vamos a centrar en algunas de las tejeras más representativas. Dejaremos al margen algunas tejeras que no hemos podido localizar, o que se hallan totalmente desaparecidas o irrecuperables, de las cuales solo queda el topónimo o el nombre de una fuente.

IPM 04-0004 ALCANÍZ. TEJERA 1  
IPM 04-0005 ALCANÍZ. TEJERA 2  
IPM 04-0006 BELMONTE DE SAN JOSÉ. TEJAR DEL BARRANCO DE LUNA  
IPM 04-0008 CALANDA. CHIMENEA DE LA TEJERA  
IPM 04-0011 CAÑADA DE VERICH. TEJAR  
IPM 04-0012 FOZ CALANDA. HORNO DE ALFARERÍA  
IPM 04-0013 GINEBROSA, LA. TEJAR DEL BERGANTES  
IPM 04-0017 MAS DE LAS MATAS, EL. LA TEJERA  
IPM 04-0019 SENO. TEJERA

## DESCRIPCIÓN DE LAS TEJERAS

### IPM 04-0004 ALCAÑÍZ. TEJERA 1, IPM 04-0005 ALCAÑÍZ. TEJERA 2

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio de Alcañiz (Bajo Aragón))
<b>Situación Geológica</b>	Depresión Geológica del Ebro
<b>Características:</b> se trata de dos antiguos tejares, situados junto al pueblo, Son relativamente modernos, de mediados-finales del XIX, que estuvieron en funcionamiento hasta mediados del siglo XX	
<b>Estado de Conservación:</b> bajo. Prácticamente destruidos	
<b>Recomendaciones:</b> no creemos que sea necesaria ninguna restauración, dado su estado actual de deterioro.	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>TEJERA 1. Chimenea</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>TEJERA 2. Aspecto actual</p> </div> </div>	

### IPM 04-0006 BELMONTE DE SAN JOSÉ. TEJAR DEL BARRANCO DE LUNA

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio de BELMONTE DE SAN JOSÉ (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Sistema Ibérico
<b>Características:</b> se trata de un antiguo horno de tejas, situado a unos 2 Km del pueblo, a levante del mismo, en el barranco de Liuna. Probablemente funcionó durante los siglos XVIII – XIX	
<b>Estado de Conservación:</b> bueno.	
<b>Recomendaciones:</b> sería interesante su conservación, como representativo de un pasado.	





Parte alta del tejár



El tejár, con uno de los edificios anexos

#### IPM 04-0008 CALANDA. CHIMENEA DE LA TEJERA

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio de Calanda (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Depresión Geológica del Ebro
<b>Características:</b> se trata de los restos (una chimenea) de un antiguo tejár situado junto al pueblo. Se trataba de una tejera relativamente moderna, de principios del siglo XX, que funcionó hasta el segundo tercio del pasado siglo	
<b>Estado de Conservación:</b> malo, solo queda la chimenea, el resto ha sido edificado	
<b>Recomendaciones:</b> sería interesante su conservación, como representativo de un pasado.	
	
<p>Aspecto de la tejera y de las construcciones realizadas en su lugar</p>	<p>Un aspecto de la chimenea de la tejera</p>

#### IPM 04-0011 CAÑADA DE VERICH. TEJAR

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio de CAÑADA DE VERICH (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Sistema Ibérico
<b>Características:</b> se trata de los restos de un antiguo tejár, que se hallaba a menos de 1 Km al Sur del pueblo. Funcionó probablemente durante los siglos XVIII – XIX.	
<b>Estado de Conservación:</b> malo, solo quedan algunas paredes	
<b>Recomendaciones:</b> dado su estado, no vale la pena reconstruirlo ni conservarlo.	





Aspecto de uno de los muros del tejat



Parte superior del horno, vegetado

### IPM 04-0012 FOZ CALANDA. HORNO DE ALFARERÍA

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio de FOZ-CALANDA (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Sistema Ibérico
<b>Características:</b> Se trata de los restos reconstruidos de un antiguo horno de alfarería, que se hallaba situado junto al pueblo, en una posición oriental. Funcionó probablemente durante los siglos XVIII – XIX.	
<b>Estado de Conservación:</b> bueno, tras la reconstrucción	
<b>Recomendaciones:</b> recomendamos velar por su estado actual	
El horno, reconstruido	Base del horno

### IPM 04-0013 GINEBROSA, LA. TEJAR DEL BERGANTES

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio de la GINEBROSA (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Sistema Ibérico
<b>Características:</b> se trata de los restos de un antiguo horno de tejas, que se hallaba situado junto al cauce del Bergantes, muy alejado del pueblo, pero cerca del Mas de las Matas. Funcionó probablemente durante los siglos XVIII – XIX.	
<b>Estado de Conservación:</b> relativamente mediano	
<b>Recomendaciones:</b>	

recomendamos velar por su estado actual y protegerlo, en todo caso con una parcial reconstrucción



Aspecto lateral del horno



Aspecto frontal del horno

#### IPM 04-0017 MAS DE LAS MATAS, EL. LA TEJERA

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio del MAS DE LAS MATAS (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Sistema Ibérico
<b>Características:</b> se trata de los restos de una antigua rejera, situada junto al pueblo, en una posición oriental, Era relativamente moderna	
<b>Estado de Conservación:</b> muy malo	
<b>Recomendaciones:</b> no recomendamos ninguna acción	
Aspecto actual lateral	Posibles muros de la tejera

#### IPM 04-0019 SENO. TEJERA

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio de SENO (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Sistema Ibérico
<b>Características:</b> se trata de los restos de un antiguo horno de tejas, que se hallaba algo alejado del pueblo, a algo más de 1Km, por el viejo camino a Alcorisa. Funcionó probablemente durante los siglos XVIII – XIX.	
<b>Estado de Conservación:</b> relativamente mediano	
<b>Recomendaciones:</b> recomendamos velar por su estado actual y protegerlo, en todo caso con una parcial	





Parte trasera del tejar, con el pueblo al fondo



El tejar (parte alta) y la balsa

## CONCLUSIONES

Evidentemente, la comarca del Bajo Aragón, es algo rica en la presencia de tejares y tejerías; aunque nosotros hemos localizado doce de ellas (de las que hemos hablado solo de nueve), creemos que el número puede ser algo superior.

Sin embargo, no podemos decir lo mismo del estado de conservación de muchos de estos elementos, ya que algunos se hallan completamente destruidos.

Creemos que algunos de estos establecimientos son susceptibles de ser conservados, como un elemento muy importante del patrimonio minero preindustrial de esta comarca aragonesa. Este es el caso de los elementos descritos en las fichas:

IPM 04-0006 BELMONTE DE SAN JOSÉ. TEJAR DEL BARRANCO DE LUNA,  
IPM 04-0012 FOZ CALANDA. HORNO DE ALFARERÍA,  
IPM 04-0013 GINEBROSA, LA. TEJAR DEL BERGANTES y  
IPM 04-0019 SENO. TEJERA

Por lo demás, las otras tejerías, aunque en muchos casos tienen singularidades importantes que merecerían su conservación, en este momento las dejaríamos en un segundo término.

## BIBLIOGRAFÍA

Mata-Perelló, J.M; Pocoví Juan. A. y Vilaltella Farràs, J. (2007).- Estudio sobre el Patrimonio Geológico y Minero de la comarca del Aranda). Informe para la Diputación General de Aragón. Zaragoza

Mata-Perelló, J.M.; Mesa Vilchez, C. y Vilaltella Farràs, J. (2007).- Ficha de datos para un inventario del patrimonio minero, ensayo en la comarca de la Ribagorza (Huesca, Aragón, Pirineos). Actas del Primer Congreso Internacional sobre Geología y Minería Ambiental para el Ordenamiento del Territorio (en prensa). 6 pag. Utrillas



# **BASES PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO DE ARAGÓN: LAS CALERAS Y LOS HORNOS DE YESO DE LA COMARCA DEL BAJO ARAGÓN (TERUEL, SISTEMA IBÉRICO Y DEPRESIÓN GEOLÓGICA DEL EBRO)**

MATA-PERELLÓ, J.M (1, 3), SANZ BALAGUÉ, J. (2) y VILALTELLA, J. (3)

(1) Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid. UPM,

[rocpetrus@gmail.com](mailto:rocpetrus@gmail.com)

(1) Museu de Geologia “Valentí Masachs” de la UPC, Bases de Manresa 61 – 73;

08242 – Manresa [qsanz@epsem.upc.edu](mailto:qsanz@epsem.upc.edu)

(2) SEDPGYM (Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero)

## **RESUMEN**

La comarca turolense del Bajo Aragón (cuya capital es Alcañiz), ocupa una posición marcadamente centro-oriental, tanto dentro de la provincia de Teruel como del conjunto de la comunidad de Aragón. Esta comarca es limítrofe, con las comarcas turolenses del Matarraña / Matarranya (de doble nomenclatura), Maestrazgo y la de Andorra – Sierra de Arcos; y también con la zaragozana del Bajo Aragón – Caspe / Baix Aragó – Casp (también de doble nomenclatura, como la primera).

Por otra parte, la comarca del Bajo Aragón, se halla situada casi plenamente en la zona de contacto entre el Sistema Ibérico y la Depresión Geológica del Ebro. Por lo que concierne a la primera unidad, cabe decir que se ubica totalmente dentro de la denominada *Zona de Enlace*, entre el Sistema Ibérico y el Sistema Mediterráneo (o Catalánides). Así, por lo que concierne a los sectores ocupados por el Sistema Ibérico, cabe decir que predominan los afloramientos de los materiales mesozoicos, mientras que en la Depresión Geológica del Ebro predominan los cenozoicos.

Por otra parte, la comarca del Bajo Aragón no es una comarca minera, a excepción de algunas explotaciones que se están desarrollando en la actualidad: extracciones de áridos, rocas ornamentales, materiales cerámicos. Esto ha motivado que el *patrimonio minero* no sea muy importante. Este patrimonio se limita al de las *tejas*, *caleras* y *hornos de yeso*, de forma exclusiva.

Ahora, sin embargo, en esta comunicación, nos vamos a centrar en el patrimonio minero: en el relacionado con las caleras (hornos de cal) y con los hornos de yeso. Efectivamente, en la comarca del Bajo Aragón, existen diferentes caleras y hornos de yeso (naturalmente, todas abandonadas), que forman parte del patrimonio minero.

Pues bien, en esta comunicación, vamos a tratar de este tipo de patrimonio minero, que creemos necesario conservar y proteger. Sin embargo, nos centraremos fundamentalmente en las más importantes.

**PALABRAS CLAVES:** Sistema Ibérico, Depresión Geológica del Ebro, Bajo Aragón, Patrimonio Minero, Caleras, Hornos de Yeso

## **BREVE INTRODUCCIÓN GENERAL**

En el inventario que hemos efectuado en la comarca del Bajo Aragón, para el Gobierno de Aragón, se han recogido veinte elementos del Patrimonio Minero Antiguo (Mata-Perelló, et altri 2007). En este inventario se ha utilizado una ficha adaptada. Así, en el inventario dedicado a la comarca del Bajo Aragón, se han recogido veinte elementos. Estos han sido, fundamentalmente: tejeras, hornos de cal (o caleras), hornos de yeso.

Así, hemos catalogado los siguientes PIPM (Puntos de Interés del Patrimonio Minero) de la comarca del Bajo Aragón.

## **ELEMENTOS DEL PATRIMONIO MINERO SWL BAJO ARAGÓN**

IPM 04-0001 AGUAVIVA. YESERA  
IPM 04-0002 AGUAVIVA. ALMACÉN DEL ANTIGUO YESAR  
IPM 04-0003 AGUAVIVA. HORNOS DE YESO  
IPM 04-0004 ALCANÍZ. TEJAR 1  
IPM 04-0005 ALCANÍZ. TEJAR 2  
IPM 04-0006 BELMONTE DE SAN JOSÉ. TEJAR DEL BARRANCO DE LUNA  
IPM 04-0007 BELMONTE DE SAN JOSÉ. TEJAR DE MAS BLANCH  
IPM 04-0008 CALANDA. CHIMENEA DEL TEJAR  
IPM 04-0009 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 1  
IPM 04-0010 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 2  
IPM 04-0011 CAÑADA DE VERICH. TEJAR  
IPM 04-0012 FOZ CALANDA. HORNO DE ALFARERÍA  
IPM 04-0013 GINEBROSA, LA. TEJAR DEL BERGANTES  
IPM 04-0014 GINEBROSA, LA. TEJAR DEL PUEBLO  
IPM 04-0015 MAS DE LAS MATAS, EL. YESERÍA  
IPM 04-0016 MAS DE LAS MATAS, EL. HORNOS DE YESO  
IPM 04-0017 MAS DE LAS MATAS, EL. LA TEJERA  
IPM 04-0018 MAS DE LAS MATAS, EL. FUENTE DE LA TEJERA  
IPM 04-0019 SENO. TEJERA  
IPM 04-0020 TORREVELILLA. TEJERA

Ahora, sin embargo, en esta comunicación, nos vamos a centrar en algunas de las caleras (u hornos de cal) y con los hornos de yeso más representativos. Dejaremos al margen algunos de los elementos de esta tipología que no hemos podido localizar, o que se hallan totalmente desaparecidas.

Así veremos, las siguientes caleras:

IPM 04-0009 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 1  
IPM 04-0010 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 2

Y los siguientes hornos de yeso

IPM 04-0001 AGUAVIVA. YESERA  
IPM 04-0002 AGUAVIVA. ALMACÉN DEL ANTIGUO YESAR  
IPM 04-0003 AGUAVIVA. HORNOS DE YESO  
IPM 04-0015 MAS DE LAS MATAS, EL. YESERÍA  
IPM 04-0016 MAS DE LAS MATAS, EL. HORNOS DE YESO DE SANTA ROSA

## DESCRIPCIÓN DE LAS CALERAS (HORNO DE CAL)

### IPM 04-0009 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 1, IPM 04-0010 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 2

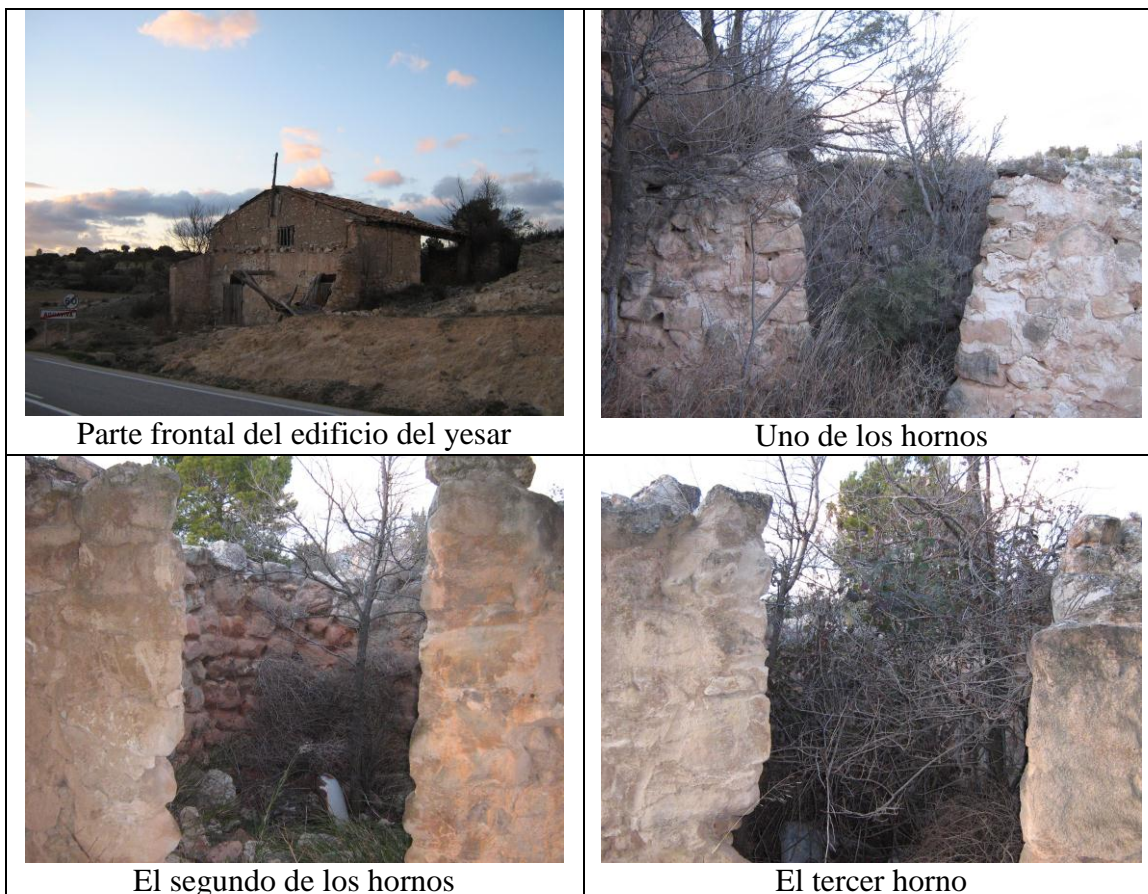
<b>Situación Geográfica</b>	Municipio de CAÑADA DE VERICH (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Sistema Ibérico
<b>Características:</b> se trata de unos antiguos hornos de cal (o caleras), que estuvieron probablemente en funcionamiento durante los siglos XVII y XIX	
<b>Estado de Conservación:</b> malo	
<b>Recomendaciones:</b> sería interesante una limpieza de los mismos	
	
HORNO 1. Aspecto actual	HORNO 2. Aspecto actual

## DESCRIPCIÓN DE LOS HORNOS DE YESO Y TESARES

### IPM 04-0001 AGUAVIVA. YESERA. IPM 04-0002 AGUAVIVA

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio de AGUAVIVA (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Depresión Geológica del Ebro
<b>Características:</b> se trata de un antiguo yesar situado muy cerca del pueblo, junto a la carretera del Mas de las Matas. Funcionó probablemente entre los siglos XIX y XX. Disponía de tres hornos adyacentes, en la parte trasera del edificio.	
<b>Estado de Conservación:</b> mediano	
<b>Recomendaciones:</b> sería interesante la conservación de estos restos. En todo caso, recomendaríamos la recuperación	









#### IPM 04-0002 AGUAVIVA. ALMACÉN DEL ANTIGUO YESAR

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio de AGUAVIVA (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Sistema Ibérico
<b>Características:</b> se trata de un antiguo almacén dedicado a guardar los yesos obtenidos en unos hornos cercanos. Funcionó durante los siglos XIX y XX. Se halla a unos 2 Km del pueblo, entre éste y el Bergantes.	
<b>Estado de Conservación:</b> mediano	
<b>Recomendaciones:</b> sería interesante la conservación de estos restos.	
<p>Almacén</p>	<p>Aspecto de las explotaciones cercanas</p>

**IPM 04-0003 AGUAVIVA. HORNOS DE YESO**

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio de AGUAVIVA (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Sistema Ibérico
<b>Características:</b> se trata de unos antiguos hornos de yeso. Se hallan situados cerca del almacén de la ficha anterior, y de las explotaciones de yeso. Los hornos son posiblemente de los siglos XVIII - XIX	
<b>Estado de Conservación:</b> mediano	
<b>Recomendaciones:</b> sería interesante la conservación de estos restos.	
	
El horno más oriental	El central, cargado
	
El horno más occidental	La explotación, con los tres hornos



**IPM 04-0015 MAS DE LAS MATAS, EL. YESERÍA**

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio del MAS DE LAS MATAS (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Sistema Ibérico
<b>Características:</b> se trata de un antiguo yesar, muy bien recuperado. Se ubica cerca de la carretera que conduce a Alcorisa. Funcionó probablemente durante los siglos XIX y XX	
<b>Estado de Conservación:</b> muy buena reconstrucción	
<b>Recomendaciones:</b> sería interesante la conservación del estado actual.	





#### IPM 04-0016 MAS DE LAS MATAS, EL. HORNOS DE YESO DE SANTA ROSA

<b>Situación Geográfica</b>	Municipio del MAS DE LAS MATAS (Bajo Aragón)
<b>Situación Geológica</b>	Sistema Ibérico
<b>Características:</b> se trata de unos antiguos hornos de yeso, situados cerca del pueblo y de la carretera de Calanda. Funcionaron probablemente durante los siglos XVIII y XIX	
<b>Estado de Conservación:</b> mediano	
<b>Recomendaciones:</b> sería interesante la conservación del estado actual., y en todo caso restaurar los hornos	
	
<p>Restos de uno de los hornos</p>	<p>Otro de los hornos</p>



Los dos hornos

## CONCLUSIONES

Evidentemente, la comarca del Bajo Aragón, no es muy rica en la presencia de hornos de cal y en hornos de yeso. Nosotros solo hemos inventariado 2 hornos de cal (o caleras), aunque es posible que haya muchas más. Por lo que concierne a los hornos de yeso y yesares, solo hemos inventariado cinco elementos.

Creemos que algunos de estos establecimientos son susceptibles de ser conservados, como un elemento muy importante del patrimonio minero preindustrial de esta comarca aragonesa, especialmente de los hornos de yeso y yesares. Este es el caso de los elementos descritos en las fichas: IPM 04-0001 AGUAVIVA. YESERA, IPM 04-0002 AGUAVIVA. ALMACÉN DEL ANTIGUO YESAR, IPM 04-0003 AGUAVIVA. HORNOS DE YESO, IPM 04-0015 MAS DE LAS MATAS, EL. YESERÍA y IPM 04-0016 MAS DE LAS MATAS, EL. HORNOS DE YESO DE SANTA ROSA

Por lo que concierne a los dos hornos de cal (IPM 04-0009 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 1 e IPM 04-0010 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 2), recomendamos su limpieza, solamente

## BIBLIOGRAFÍA

- Mata-Perelló, J.M; Pocoví Juan. A. y Vilaltella Farràs, J. (2007).- Estudio sobre el Patrimonio Geológico y Minero de la comarca del Aranda). Informe para la Diputación General de Aragón. Zaragoza
- Mata-Perelló, J.M.; Mesa Vilchez, C. y Vilaltella Farràs, J. (2007).- Ficha de datos para un inventario del patrimonio minero, ensayo en la comarca de la Ribagorza (Huesca, Aragón, Pirineos). Actas del Primer Congreso Internacional sobre Geología y Minería Ambiental para el Ordenamiento del Territorio (en prensa). 6 pag. Utrillas

## **ÍNDICE GENERAL**

**BASES PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO  
DE ARAGÓN: LAS TEJERAS DE LA COMARCA DEL BAJO  
ARAGÓN (TERUEL, SISTEMA IBÉRICO Y DEPRESIÓN  
GEOLÓGICA DEL EBRO)** 3

**BASES PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO  
DE ARAGÓN: LAS CALERAS Y LOS HORNOS DE YESO DE LA  
COMARCA DEL BAJO ARAGÓN (TERUEL, SISTEMA IBÉRICO  
Y DEPRESIÓN GEOLÓGICA DEL EBRO)** 11

**ÍNDICE GENERAL** 18



